



## 什么是中央空调

中央空调是指任何使用一个冷/热源同时为多个房间制冷或制热的空调系统，而基本上这个冷/热源提供了所有的制冷和制热容量，再由各种媒介(如空气或制冷剂)将容量带到个别房间。由于需要以一个单一的驱动源为多个房间制冷或制热，因此中央空调的设计对负荷计算及连接管道需求方面的考虑比较多。

# 中央空调

艾默生环境优化技术谷轮公司

香港亚太区总部 中国香港观塘伟业街213号建生大厦10楼 电话：(852)2866 3108 传真：(852)2520 6227  
上海办事处 中国上海市中山南路28号久事大厦16楼 邮编：200010 电话：(8621)6333 0808 传真：(8621)6333 0809

欲获更多数码涡旋技术资讯，请登陆 [www.digitalscroll.com.cn](http://www.digitalscroll.com.cn) 或拨打800-820-6585。



先进方案  
调控干劲  
System  
Technology for offices

EMERSON  
Climate Technologies

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



## Emerson Climate Technologies

Emerson Climate Technologies (艾默生环境优化技术)是暖通空调零部件制造商的全球领导者,为家用和商用的温控应用提供综合解决方案。具备着优越的产品技术,工程开发,设计,系统分布,安装和监测系统的Emerson Climate Technologies绝对是可靠环境控制技术的领导者。我们不断地精益求精,为办公室带来先进和环保的环境控制解决方案。

## 中央空调的优势

由于需要为多个房间制冷或制热,中央空调在办公室应用方面有不少优势。其实大多数的大面积办公室已经在使用中央空调,但这并不代表小面积办公室就不能有效地使用中央空调。此种空调的优势包括:

- 高节能性,从而降低业务运作成本,尤其空调电耗是总电耗的一大部分,节能的空调能够节约不少电费
- 隐蔽式的室内机节省空间
- 集中的室外机和隐蔽式的室内机带来更美观的环境,体现高雅的形象
- 集中的控制和维修降低运营成本和减少运作麻烦



## 什么时候用中央空调

- 使用中央空调并没有什么特别限制,办公室用中央空调的选择更是包罗万象,覆盖了大多数办公室应用范围。以下几点可作为参考:
- 因为需要管道系统,在还没建成或正作装修的办公室安装中央空调会比较容易
  - 超过90平米的办公室最能够体现中央空调的优势

## 不同的中央空调

现在市场上基本有三种中央空调,它们分别是:风管系统,冷/热水系统,多联系统。这三种系统都是用同样的驱动源,但个别用的传冷热媒介不同;风管系统用风,冷/热水系统用水,多联系统用制冷剂。其中,多联系统是最可靠,节能和舒适的。

## 中央空调为何用数码涡旋

谷轮数码涡旋是最先进的中央空调技术,与其他技术相比很有优势。针对办公室应用的需求,如舒适性和节约费用方面,它更是首屈一指的多联系统技术。

由于中央空调比较昂贵的价格和复杂的安装,可靠性可能是使用中央空调时最被注重的问題。如果系统出现故障,用户将会有不少麻烦,修理费用也会直线上升,甚至影响生意的正常运行。鉴于此问题的考虑,数码涡旋使用了简单的设计,避免使用复杂的部件,从而带来更高的可靠性和更简易的维护需要。

数码涡旋的节能性使它脱颖而出。这项技术能让输出容量和实际需要达到平衡从而更好地利用能量。特别耗电的系统开停次数也被减到最低,从而节约能源和延长系统生命。测试显示,数码涡旋技术每年能节约高达40%的能源,带来可观的费用节约。

数码涡旋技术把最高的舒适感带到您的办公室。该技术的精确温度控制(变动在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 之间)无时无刻都让用户享受舒适的温度,并且能够迅速的达到设置温度,更快地带来舒适感。不但如此,数码涡旋也有优越的除湿性能,使室内湿度保持在舒适的水平。

使用敏感仪器的行业,如电信行业,是不能受到空调系统的电磁干扰的,否则仪器可能会失灵或损坏。数码涡旋系统的好处就是不会产生电磁干扰,是上述行业的最佳选择。

数码涡旋是专为高品质的办公室设计的中央空调技术。您会发现它远远超越市场上的其它技术,为您的办公室节约费用和带来舒适性。

